**FÉLICITATIONS**
pour l'achat de votre nouveau chargeur de batterie professionnel à commutation de mode. Ce chargeur fait partie d'une gamme de chargeurs professionnels de CTEK SWEDEN AB et représente la toute dernière technologie de charge des batteries.

## SÉCURITÉ

- Le chargeur est conçu exclusivement pour charger des batteries conformément aux spécifications techniques. Le chargeur ne doit être utilisé à aucune autre fin. Suivez toujours les recommandations des fabricants de batteries.
- Ne tentez jamais de recharger des batteries non rechargeables.
- Contrôlez les câbles avant l'utilisation. Vérifiez que les câbles ou la protection de courbure ne sont pas fendus. N'utilisez pas un chargeur dont les câbles sont endommagés. Un câble endommagé doit être remplacé par un représentant de CTEK.
- Ne chargez jamais une batterie endommagée.
- Ne chargez jamais une batterie gelée.
- Ne mettez jamais le chargeur sur la batterie pendant la charge.
- Prévoyez toujours une ventilation appropriée pendant la charge.
- Ne couvrez pas le chargeur.
- Une batterie en cours de charge peut émettre des gaz explosifs. Évitez les étincelles à proximité de la batterie.
- Toutes les batteries tombent en panne tôt ou tard. Une batterie qui tombe en panne pendant la charge est normalement prise en charge par le contrôle avancé du chargeur, mais quelques rares défauts peuvent toujours persister dans la batterie. Ne laissez pas une batterie en cours de charge sans surveillance sur une longue durée.
- Vérifiez que le câblage n'est pas emmêlé et ne touche pas des surfaces chaudes ou des arêtes vives.

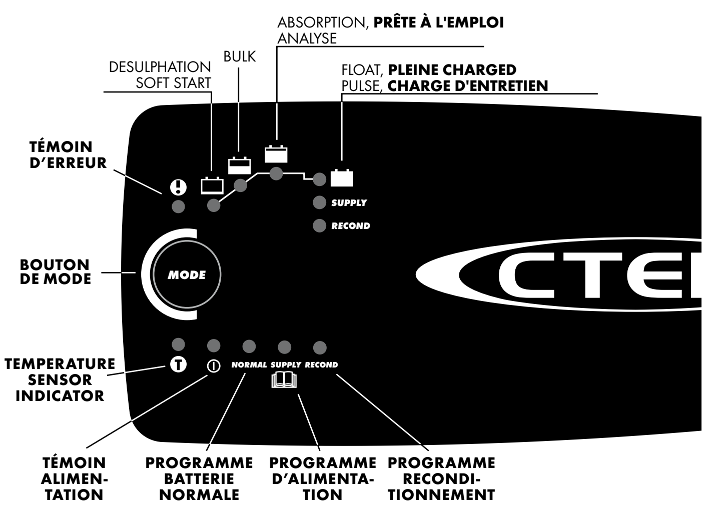
- L'acide de la batterie est corrosif. Rincez immédiatement à l'eau si la peau ou les yeux sont touchés par l'acide et consultez un médecin sans tarder.
- Vérifiez toujours que le chargeur est passé à ▬ avant de laisser le chargeur sans surveillance et branché sur une longue durée. Si le chargeur n'est pas passé à ▬ dans les 36 heures, c'est l'indication d'une erreur. Débranchez manuellement le chargeur.
- Les batteries consomment de l'eau pendant leur utilisation et leur charge. Si la batterie permet d'ajouter de l'eau, son niveau doit être contrôlé régulièrement. Ajoutez de l'eau distillée si le niveau est bas.
- **(IEC 7.12 ED.5)** Cet appareil n'est pas destiné à l'usage des personnes (enfants y compris) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'ils soient sous la surveillance ou instruits sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. **(EN 7.12)** Il peut être utilisé par des enfants d'au moins 8 ans et par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou manquant d'expérience et de connaissances si elles bénéficient d'une supervision ou d'instructions sur l'utilisation de l'appareil de façon sûre et comprennent les risques inhérents. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être faits par des enfants sans supervision.
- La connexion au secteur doit être conforme aux réglementations nationales sur les installations électriques.
- Les chargeurs à fiche de courant avec terre doivent être branchés uniquement à une prise de courant reliée à la terre.
- Ne placez pas un chargeur refroidi par ventilateur en un lieu où la poussière, la terre ou d'autres contaminants peuvent être aspirés par le ventilateur.

- Les chargeurs à classe ip inférieure à IPX4 sont conçus pour une utilisation en intérieur. Voir les spécifications techniques. Ne pas exposer à la pluie ou à la neige.

## COMMENT CHARGER

1. Branchez le chargeur sur la batterie.
2. Branchez le chargeur dans la prise murale. Le témoin d'alimentation indiquera que le câble secteur est branché dans la prise murale. Le témoin d'erreur signalera si les pinces de la batterie sont mal branchées. La protection contre l'inversion de polarité évitera d'endommager la batterie ou le chargeur
3. Appuyez sur le bouton MODE pour choisir le programme de charge.
4. Suivez l'affichage des témoins pendant la procédure de charge.
   La batterie est prête démarrer le moteur quand [icône batterie] est allumé.
   La batterie est entièrement chargée quand [icône batterie] est allumé.
5. La charge peut être arrêtée à tout moment en débranchant le câble secteur de la prise murale.

FR



CÂBLE SECTEUR

FICHE D'ALIMENTATION*

SONDE DE TEMPÉRATURE

## CONNEXION DU CHARGEUR À UNE BATTERIE

### *INFO*

*Si les pinces de batterie sont mal branchées, la protection de polarité inversée évitera d'endommager la batterie et le chargeur.*

***Pour les batteries montées dans un véhicule***

1. *Branchez la pince rouge au pôle positif de la batterie.*
2. *Branchez la pince noire au châssis du véhicule, en un point éloigné des canalisations de carburant et de la batterie.*
3. *Branchez le chargeur dans la prise murale.*
4. *Débranchez le chargeur de la prise murale avant de débrancher la batterie.*
5. *Débranchez la pince noire avant la pince rouge.*

*** les fiches d'alimentation peuvent différer selon votre prise murale.**

## PROGRAMMES DE CHARGE

Les réglages se font en appuyant sur le bouton MODE. Le chargeur active le programme choisi après environ deux secondes. Le programme choisi sera redémarré lors de la prochaine connexion du chargeur.

**Le tableau explique les différents Programmes de charge :**

| Programme | Taille de la batterie (Ah) | Explication | Plage de température |
|---|---|---|---|
| ***NORMAL*** | 40–500Ah | **Programme batterie normale**14,4V/25A.<br>Utilisation avec les batteries humides, Ca/Ca, MF et la plupart des batteries GEL. | **-20°C–+50°C**<br>(-4°F–122°F) |
| ***RECOND*** | 40–500Ah | **Programme reconditionnement**<br>15,8V/1.5A<br>Utilisation pour restaurer l'énergie des batteries humides et Ca/Ca vidées. Reconditionnez votre batterie une fois par an et après une décharge profonde pour maximiser sa longévité et sa capacité. Le programme Recond ajoute l'étape Recond au programme normal des batteries. | **-20°C–+50°C**<br>(-4°F–122°F) |
| ***SUPPLY*** | 40–500Ah | **Programme d'alimentation**<br>13,6V/25A<br>Sert d'alimentation 12V ou sert à la charge d'entretien flottante quand 100% de la capacité de la batterie est requis. Le programme d'alimentation (Supply) active l'étape Float sans limitation de temps ni de tension. | **-20°C–+50°C**<br>(-4°F–122°F) |



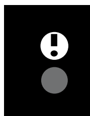
***AVERTISSEMENT !***

*La protection anti étincelle du chargeur de batterie est désactivée pendant le programme SUPPLY (ALIMENTATION).*



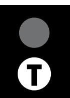
## TÉMOIN D'ERREUR

Si le témoin d'erreur s'allume, contrôlez les points suivants :



1. **Le fil positif du chargeur est branché sur la borne positive de la batterie ?**
2. **Le chargeur est branché sur une batterie 12V ?**
3. **La charge a été interrompue dans les ou ?**
   Redémarrer le chargeur en appuyant sur le bouton MODE. Si la charge est toujours interrompue, la batterie...
   *...est fortement sulfatée et doit être remplacée.*
   *... ne peut pas accepter la charge et peut devoir être remplacée.*
   *...ne conserve pas la charge et peut devoir être remplacée.*

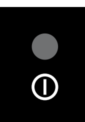
## SONDE DE TEMPÉRATURE



L'activation de la sonde de température sera indiquée par l'allumage du témoin associé. Le capteur de température ajustera la tension en fonction de la température ambiante. Placez le capteur de température dans la pince positive ou aussi près de la batterie que possible.

## TÉMOIN D'ALIMENTATION

Si le témoin d'alimentation s'allume comme suit :



1. **FIXE**
   Le câble secteur est branché dans la prise murale.
2. **CLIGNOTANT :**
   Le chargeur est entré en mode économie d'énergie. Ceci se produit si le chargeur n'est pas branché à la batterie dans les 2 minutes.

## PRÊTE À L'EMPLOI

Le tableau indique le temps prévu pour aller d'une batterie vide à 80% de charge

| TAILLE DE BATTERIE (Ah) | TEMPS POUR 80% DE CHARGE |
|---|---|
| 40Ah | 1,5h |
| 100Ah | 3h |
| 200Ah | 6h |
| 300Ah | 16h |

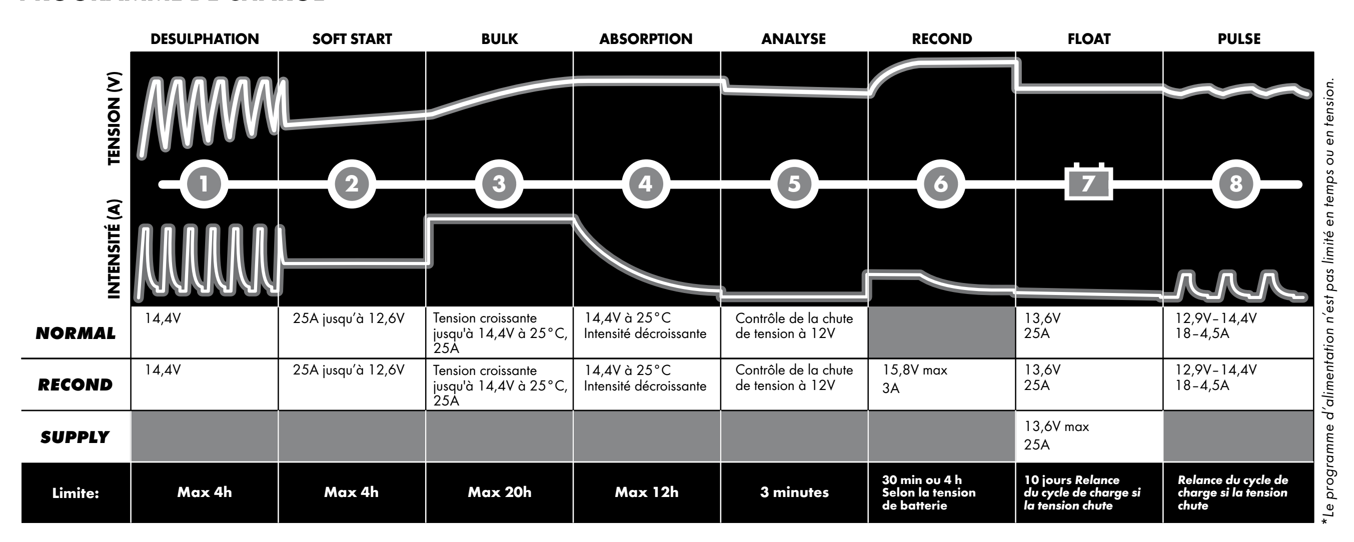
## TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| **Numéro de modèle** | 1055 |
| **Tension CA nominale** | 220–240VAC, 50–60Hz |
| **Tension de charge** | ***NORMAL*** 14,4V, ***RECOND*** 15,8V, ***SUPPLY*** 13,6V |
| **Tension de batterie minimum** | 2,0V |
| **Intensité de charge** | 25A maximum |
| **Intensité du secteur** | 2,9$A_{rms}$ (pour la pleine intensité de charge) |
| **Courant de fuite*** | Moins de 1 Ah/mois |
| **Ondulation**** | Moins de 4% |
| **Température ambiante** | -20°C à +50°C, la puissance de sortie est réduite automatiquement en cas de température élevée |
| **Type de chargeur** | Charge automatique en 8 étapes . |
| **Types de batteries** | Tous types de batteries 12V acide-plomb (humide, MF, Ca/Ca, AGM et la plupart des gel) |
| **Capacité de la batterie** | 40–500Ah |
| **Dimensions** | 235 x 130 x 65mm (L x P x H) |
| **Classe d'isolation** | IP44 |

*) L'intensité de fuite est le courant qui vide la batterie si le chargeur n'est pas branché au secteur. Les chargeurs CTEK ont une intensité de fuite très faible.
**) La qualité de la tension et de l'intensité de charge est très importante. Une ondulation à forte intensité échauffe la batterie, ce qui a un effet de vieillissement sur l'électrode positive. L'ondulation de haute tension peut endommager un autre équipement branché à la batterie. Les chargeurs de batterie CTEK produisent une tension et une intensité très propres avec une faible ondulation.

FR

## PROGRAMME DE CHARGE




| | DESULPHATION | SOFT START | BULK | ABSORPTION | ANALYSE | RECOND | FLOAT | PULSE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***NORMAL*** | 14,4V | 25A jusqu'à 12,6V | Tension croissante jusqu'à 14,4V à 25°C, 25A | 14,4V à 25°C Intensité décroissante | Contrôle de la chute de tension à 12V | | 13,6V 25A | 12,9V–14,4V 18–4,5A |
| ***RECOND*** | 14,4V | 25A jusqu'à 12,6V | Tension croissante jusqu'à 14,4V à 25°C, 25A | 14,4V à 25°C Intensité décroissante | Contrôle de la chute de tension à 12V | 15,8V max 3A | 13,6V 25A | 12,9V–14,4V 18–4,5A |
| ***SUPPLY*** | | | | | | | 13,6V max 25A | |
| **Limite:** | **Max 4h** | **Max 4h** | **Max 20h** | **Max 12h** | **3 minutes** | **30 min ou 4 h Selon la tension de batterie** | **10 jours *Relance du cycle de charge si la tension chute*** | ***Relance du cycle de charge si la tension chute*** |

### ÉTAPE 1 DESULPHATION
Détecte les batteries sulfatées. Impulsions d'intensité et de tension, retire les sulfates des plateaux en plomb de la batterie pour restaurer sa capacité.

### ÉTAPE 2 SOFT START
Teste si la batterie peut accepter la charge. Cette étape évite la poursuite de la charge avec une batterie défectueuse.

### ÉTAPE 3 BULK
Charge avec l'intensité maximum jusqu'à environ 80% de la capacité de la batterie.

### ÉTAPE 4 ABSORPTION
Charge avec réduction de l'intensité pour maximiser la capacité de la batterie jusqu'à 100%.

### ÉTAPE 5 ANALYSE
Teste si la batterie peut conserver la charge. Les batteries qui peuvent ne pas tenir la charge peuvent devoir être remplacées.

### ÉTAPE 6 RECOND
Choisissez le programme Recond pour ajouter cette étape au processus de charge. Pendant l'étape Recond, la tension augmente pour produire du gaz de façon contrôlée dans la batterie. Le dégagement de gaz mélange l'acide de la batterie et restaure son énergie.

### ÉTAPE 7 FLOAT
Maintien de la tension de la batterie au niveau maximal en fournissant une charge à tension constante.

### ÉTAPE 8 PULSE
Maintien de la capacité de la batterie à 95–100%. Le chargeur surveille la tension de la batterie et envoie si nécessaire une impulsion pour maintenir la batterie complètement chargée.

## GARANTIE LIMITÉE
CTEK SWEDEN AB, délivre cette garantie limitée à l'acheteur original de ce produit. Cette garantie limitée n'est pas transmissible. La garantie s'applique aux défauts de fabrication et de matériaux pendant 2 ans après la date d'achat. Le client doit rapporter le produit avec le reçu de l'achat au point d'achat. Cette garantie est nulle si le chargeur de batterie a été ouvert, manipulé avec négligence ou réparé par un intervenant autre que CTEK SWEDEN AB ou ses représentants agréés. Un des trous de vis du fond du chargeur est scellé. Le retrait ou l'altération de ce scellé annule la garantie. CTEK SWEDEN AB n'apporte aucune garantie autre que cette garantie limitée et n'est responsable d'aucun autre coût que ceux mentionnés ci-dessus, c'est-à-dire aucun dommage consécutif. En outre, CTEK SWEDEN AB n'est obligé par aucune autre garantie que celle-ci.

## SUPPORT
CTEK offre un support personnalisé aux professionnels : www.ctek.com
Allez sur pour obtenir la dernière version du mode d'emploi.
Par courriel : info@ctek.se, par téléphone : +46(0) 225 351 80.

20015541F